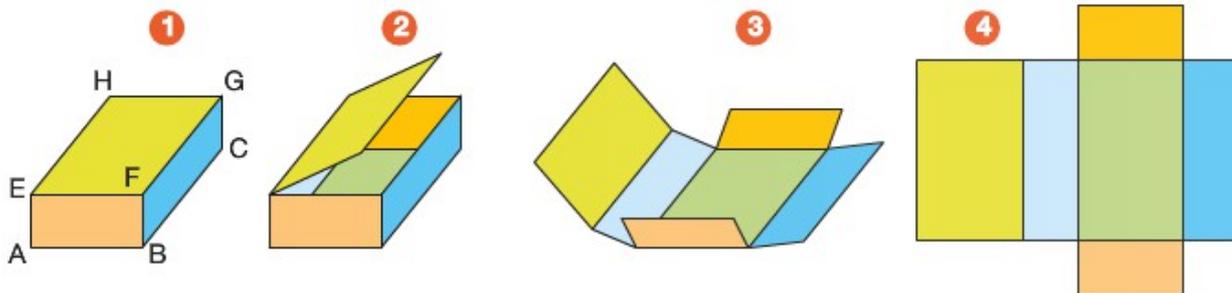


## 2 Avec un patron

1. Voici différentes étapes de l'ouverture d'un parallélépipède rectangle afin d'obtenir l'un de ses patrons (figure 4).



a. Pour passer de l'étape 1 à l'étape 3 on a découpé le long de certaines arêtes.

Le long de combien d'arêtes ?

b. Sur une photocopie de 4, coder les segments qui ont la même longueur.

2. On veut créer une boîte parallélépipédique de hauteur 3 cm et dont le fond a pour dimensions 4 cm sur 5 cm.

a. Créer un patron de cette boîte sur papier cartonné.

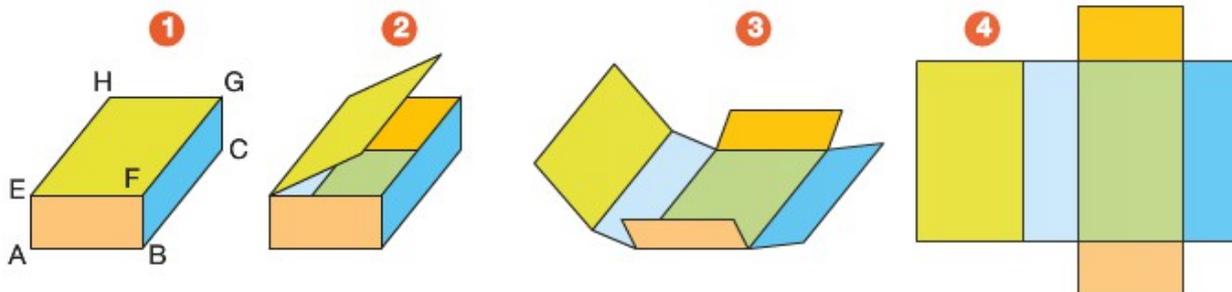
b. Découper et replier ce patron de façon à former la boîte.

**Aide**  
Tu peux utiliser du papier adhésif pour refermer le patron.



## 2 Avec un patron

1. Voici différentes étapes de l'ouverture d'un parallélépipède rectangle afin d'obtenir l'un de ses patrons (figure 4).



a. Pour passer de l'étape 1 à l'étape 3 on a découpé le long de certaines arêtes.

Le long de combien d'arêtes ?

b. Sur une photocopie de 4, coder les segments qui ont la même longueur.

2. On veut créer une boîte parallélépipédique de hauteur 3 cm et dont le fond a pour dimensions 4 cm sur 5 cm.

a. Créer un patron de cette boîte sur papier cartonné.

b. Découper et replier ce patron de façon à former la boîte.

**Aide**  
Tu peux utiliser du papier adhésif pour refermer le patron.

